



DT08 Rec'd PCT/PTO 16 MAR 2005 #5

PATENT APPLICATION

THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re application of

Docket No: Q86515

Arnaud SOUBEIRAN

PCT Appln. No.: PCT/FR2003/002615,
Filed: August 29, 2003

Group Art Unit: Not Yet Known

Confirmation No.: Not Yet Known

Examiner: Not Yet Known

Filed: February 25, 2005

For: DEVICE FOR LOCKING/UNLOCKING ROTATION IN THE ORGANISM

REQUEST FOR REFUND

MAIL STOP 16

Director of the U.S. Patent and Trademark Office
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

Sir:

Applicant hereby respectfully requests a refund in the amount of \$50.00. This refund is to be credited to Deposit Account No. 19-4880.

A copy of the Application transmittal letter, International Search Report and date-stamped filing receipt is enclosed.

A duplicate copy of this paper is attached.

Respectfully submitted,

Brian W. Hannon
Registration No. 32,778

SUGHRUE MION, PLLC
Telephone: (202) 293-7060
Facsimile: (202) 293-7860

WASHINGTON OFFICE

23373

CUSTOMER NUMBER

Date: March 16, 2005

REQUEST FOR EARLY NOTIFICATION OF SERIAL NUMBER

59E

Inventor(s): Arnaud SOUBEIRAN

Title: DEVICE FOR LOCKING/UNLOCKING ROTATION IN THE ORGANISM

Atty Doc. #: Q86515 Client: Arnaud Soubeiran

Filing Date: February 25, 2005 # Pgs. Spec/Abst: 18/1 #Claims: 7/1

Dwg. Sheets: 2 Decl Yes Prelim Amdt Yes

IDS/Prior Art: Yes Pr Doc: No Asgmt: No Fee: \$500.00

☒ Check Attached ☐ Charge to Deposit # 19-4880 Atty/Sec: BWH:phv

SERIAL NO.:

CONF NO.:





2100 Pennsylvania Avenue, NW
Washington, DC 20037-3213

T 202.293.7060
F 202.293.7860

www.sughrue.com

Brian W. Hannon
T (202) 663-7362
Bhannon@sughrue.com

February 25, 2005

MAIL STOP PCT

Commissioner for Patents
P.O. BOX 1450
Alexandria, VA 22313-1450

PCT/FR2003/002615
-filed August 29, 2003

Re: Application of Arnaud SOUBEIRAN
DEVICE FOR LOCKING/UNLOCKING ROTATION IN THE ORGANISM
Assignee: (NO ASSIGNEE)
Our Ref: Q86515

Dear Sir:

The following documents and fees are submitted herewith in connection with the above application for the purpose of entering the National stage under 35 U.S.C. §371 and in accordance with the Patent Cooperation Treaty:

- ☒ a copy of the executed Declaration and Power of Attorney.
- ☐ an English translation of the International Application.
- ☒ 2 sheet(s) of drawings.
- ☐ an English translation of Article 19 claim amendments.
- ☐ an English translation of Article 34 amendments (annexes to the IPER).
- ☐ a copy of the executed Assignment and PTO 1595 form.
- ☒ a PTO/SB/08 A & B (modified) listing the ISR/IPER references.
- ☒ a copy of each reference cited in the ISR/IPER.
- ☒ a Preliminary Amendment.
- ☒ **it is expressly requested that the national stage of processing be commenced immediately in accordance with 35 U.S.C. § 371(f)**

It is assumed that copies of the International Application, the International Search Report and cited references, the International Preliminary Examination Report, and any Articles 19 and 34 amendments as required by §371(c) will be supplied directly by the International Bureau, but if further copies are needed, the undersigned will undertake to provide them upon request.

Applicant claims benefit of small entity status in accordance with 37 CFR § 1.27.

The Government filing fee is calculated as follows (Small Entity fees apply):

Total claims	<u>7</u>	-	<u>20</u>	=	<u> </u>	x	\$25.00	=	<u> \$00</u>
Independent claims	<u>1</u>	-	<u>3</u>	=	<u> </u>	x	\$100.0	=	<u> \$00</u>



Sughrue

SUGHRUE MION, PLLC

		0	
Base Fee			\$150.00
Search Fee			\$250.00
Examination Fee			\$100.00
TOTAL FEE			\$500.00

A check for the statutory filing fee of \$500.00 is attached. The USPTO is directed and authorized to charge all required fees, except for the Issue Fee and the Publication Fee, to Deposit Account No. 19-4880. Please also credit any overpayments to said Deposit Account. A duplicate copy of this transmittal letter is attached.

Priority is claimed from:

<u>Country</u>	<u>Application No</u>	<u>Filing Date</u>
France	02/10746	August 30, 2002

Respectfully submitted,

Brian W. Hannon
Registration No. 32,778

SUGHRUE MION, PLLC
Telephone: (202) 293-7060
Facsimile: (202) 293-7860

WASHINGTON OFFICE

23373

CUSTOMER NUMBER

Date: February 25, 2005

TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

PCT

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire ON OFF	POUR SUITE voir la notification de transmission du rapport de recherche internationale (formulaire PCT/ISA/220) et, le cas échéant, le point 5 ci-après A DONNER	
Demande internationale n° PCT/FR 03/02615	Date du dépôt international (jour/mois/année) 29/08/2003	(Date de priorité (la plus ancienne) (jour/mois/année) 30/08/2002
Déposant SOUBEIRAN, Arnaud		

Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau international.

Ce rapport de recherche internationale comprend _____ 4 _____ feuilles.

☒ Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.

1. Base du rapport

a. En ce qui concerne la langue, la recherche internationale a été effectuée sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous le même point.

☐ la recherche internationale a été effectuée sur la base d'une traduction de la demande internationale remise à l'administration

b. En ce qui concerne les séquences de nucléotides ou d'acides aminés divulguées dans la demande internationale (le cas échéant, la recherche internationale a été effectuée sur la base du listage des séquences :

☐ contenu dans la demande internationale, sous forme écrite.

☐ déposée avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.

☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.

☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.

☐ La déclaration, selon laquelle le listage des séquences présenté par écrit et fourni ultérieurement ne vas pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.

☐ La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous forme déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listage des séquences présenté par écrit, a été fournie.

2. ☐ Il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche (voir le cadre I).

3. ☐ Il y a absence d'unité de l'invention (voir le cadre II).

4. En ce qui concerne le titre,

☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.

☐ Le texte a été établi par l'administration et a la teneur suivante:

5. En ce qui concerne l'abrégé,

☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant

☐ le texte (reproduit dans le cadre III) a été établi par l'administration conformément à la règle 38.2b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.

6. La figure des dessins à publier avec l'abrégé est la Figure n°

☒ suggérée par le déposant.

☐ parce que le déposant n'a pas suggéré de figure.

☐ parce que cette figure caractérise mieux l'invention.

1
☐ Aucune des figures n'est à publier.

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No

PCT/FR 03/02615

A. CLASSEMENT DE L'ORDRE DE LA DEMANDE
CIB 7 A61B17/72

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 A61B A61F

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	US 5 074 882 A (GRAMMONT PAUL ET AL) 24 décembre 1991 (1991-12-24) cité dans la demande abrégé; figures 1,7 colonne 3, ligne 1-8 colonne 4, ligne 16-25 colonne 6, ligne 63-66 ---	1
A	US 5 505 733 A (COLE J DEAN ET AL) 9 avril 1996 (1996-04-09) cité dans la demande abrégé; figures 1A,1B,5A,5B colonne 6, ligne 57-63 --- -/--	1

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

A document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent

E document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date

L document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)

O document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens

P document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

T document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

X document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

Y document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

Z document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

26 janvier 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

03/02/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Macaire, S

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR 03/02615

C.(suite) DOCUMENTS CITÉS COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	DE 196 15 103 A (HOFMANN GUENTHER DR ;FRAUNHOFER GES FORSCHUNG (DE); ORTHOMED CHIRU) 23 octobre 1997 (1997-10-23) abrégé; figures 1,5 colonne 2, ligne 16-25,52-64 ----	1
A	FR 2 717 371 A (MEDINOV SA) 22 septembre 1995 (1995-09-22) abrégé; revendications 1,2; figures 1,4,5 page 3, ligne 9-13 -----	1

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale No

PCT/FR 03/02615

Document breveté au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 5074882	A	24-12-1991	FR 2632514 A1	15-12-1989
			AT 116834 T	15-01-1995
			CA 1335952 C	20-06-1995
			DE 68920483 D1	23-02-1995
			DE 68920483 T2	14-06-1995
			EP 0346247 A1	13-12-1989
			ES 2069602 T3	16-05-1995
US 5505733	A	09-04-1996	DE 69431303 D1	10-10-2002
			DE 69431303 T2	22-05-2003
			EP 0724409 A1	07-08-1996
			JP 9507132 T	22-07-1997
			JP 3464485 B2	10-11-2003
			WO 9511635 A1	04-05-1995
DE 19615103	A	23-10-1997	DE 19615103 A1	23-10-1997
			WO 9738641 A1	23-10-1997
FR 2717371	A	22-09-1995	FR 2717371 A1	22-09-1995
			WO 9524870 A1	21-09-1995